

## ネットワーク企業のセキュリティを確保します。

GeoStream NetShelterシリーズは、中小規模事業所への導入に最適なセキュリティ専用装置です。ソフトウェアがあらかじめインストールされているため、サーバやOSを別途用意する必要がなく、低コストで既存ネットワークにセキュアな環境を構築できます。さらにWebブラウザによるWUI( Web User Interface )設定メニューを備え、今まで難解だったセキュリティ設定 / 運用管理をより分かりやすくし、ネットワーク管理者の負担を軽減させました。

### ギガビット対応ファイアウォール装置



## GeoStream NetShelter/FW-G

- ・ギガビットイーサネット対応
- ・スループット性能:最大1.3Gbps<sup>1</sup>
- ・VPN性能:最大170Mbps<sup>2</sup>
- ・二重化連携機能

### 高速VPN対応ファイアウォール装置



NEW

## GeoStream NetShelter/FW-M

- ・スループット性能:最大180Mbps<sup>1</sup>
- ・VPN性能:最大150Mbps<sup>2</sup>
- ・二重化連携機能
- ・不正侵入検知・防御機能
- ・URLフィルタリング

### 中小規模事業所向けファイアウォール装置



NEW

## GeoStream NetShelter/FW-L

- ・スループット性能:最大180Mbps<sup>1</sup>
- ・VPN性能:標準40Mbps、オプション搭載時:100Mbps<sup>2</sup>
- ・不正侵入検知・防御機能
- ・URLフィルタリング

### Webキャッシュ機能、ログディスク内蔵ファイアウォール



## GeoStream NetShelter/FW-P

- ・二重化連携機能
- ・URLフィルタリング
- ・Webキャッシュ機能
- ・ログディスク内蔵(ログ容量:5.5GB)
- ・1U-HALFサイズのラック搭載型



## GeoStream NetShelter/FW

- ・URLフィルタリング
- ・Webキャッシュ機能
- ・ログディスク内蔵(ログ容量:2GB)
- ・小型据置型ファイアウォール

<sup>1</sup> パケットサイズ1518byte、双方向 <sup>2</sup> パケットサイズ1440byte、3DES時

製品名	NetShelter / FW-G	NetShelter / FW-M	NetShelter / FW-L	NetShelter / FW-P	NetShelter / FW
型名	LSF1000A	LSF500A	LSF300A	LSF250A	LSF150A
セキュリティ機能	パケットフィルタリング、IPフィルタリング、DMZポート	ステートフルパケットインスペクション、アプリケーションゲートウェイ、IPフィルタリング、DMZポート、URLフィルタリング、IDP機能	アプリケーションゲートウェイ、パケットフィルタリング、DMZポート、URLフィルタリング	アプリケーションゲートウェイ、パケットフィルタリング、DMZポート、URLフィルタリング	アプリケーションゲートウェイ、パケットフィルタリング、DMZポート、URLフィルタリング
動的NAT同時中継数	500,000コネクション	128,000コネクション	40,000コネクション	1,000コネクション	1,000コネクション
VPN機能	暗号方式 対置数 リモートVPNクライアント同時アクセス数 <sup>1</sup>	1,024 (4,096トンネル) 256	IPsec方式 / Safegate独自方式 128	128(512トンネル) 256	32
Webキャッシュ機能	キャッシュ容量 同時コネクション数	-	-	2GB 1,000	- 240
運用管理	UPS連携機能 その他	-	-	-	- SNMPエージェント、WebGUK(かんたん/詳細設定)、IP統計情報表示、LAN統計表示、Safegate集中管理、アラート通知
セキュリティログ格納方法	装置内HDDへ格納(容量5GB)	サーバへ転送	装置内HDDへ格納(容量5.5GB)	装置内HDDへ格納(容量2GB)	装置内HDDへ格納(容量2GB)
保守監視機能	LANポート 保守監視 / 二重化連携ポート	10 / 100 / 1000BASE-T x 3 10 / 100BASE-T x 1	10 / 100BASE-T x 1 10 / 100BASE-T x 1 (保守監視用)	10 / 100BASE-T x 1	-
インタフェース	シリアルポート	RS-232C x 2 (UPS接続用 <sup>2</sup> / 保守用)	RS-232C x 1 (保守用)	RS-232C x 2 (UPS接続用 <sup>2</sup> / 保守用)	RS-232C x 1 (UPS接続用 <sup>2</sup> / 保守用)
諸元	外形寸法(W.D.H) 質量 電源 / 電源(コンセント)形状 消費電力 発熱量 騒音	422 x 498 x 44mm(1U) 10.0kg AC100V / 平行3P(アース端子付) 120W以下 396KJ / h以下	422 x 380 x 44mm(1U) 7.0kg AC100V / 平行3P(アース端子付) 80W以下 288KJ / h以下	195 x 560 x 38mm(1U-HALF) 4.3kg AC100V / 平行3P(アース端子付) 40W以下 180KJ / h以下	278 x 240 x 135mm 6.0kg AC100V 45W以下 162KJ / h以下 45dB以下
添付品	電源ケーブル、アダプタプラグ、設定ケーブル(クロス)x1、ゴム足、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書、ラック搭載金具	電源ケーブル、アダプタプラグ、設定ケーブル(クロス)x1、ゴム足、CD-ROM(ファームウェア) / ログサーバ(ソフトウェア / ユーザーズガイド)	電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブルx3、設定ケーブル(クロス)x1、ゴム足(FW-Pのみ)、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書	電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブルx3、設定ケーブル(クロス)x1、ゴム足(FW-Pのみ)、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書	電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブルx3、設定ケーブル(クロス)x1、ゴム足(FW-Pのみ)、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書
標準価格(税別)	¥2,980,000	¥1,800,000	¥600,000 VPN強化モジュール ¥400,000	¥1,000,000	¥600,000

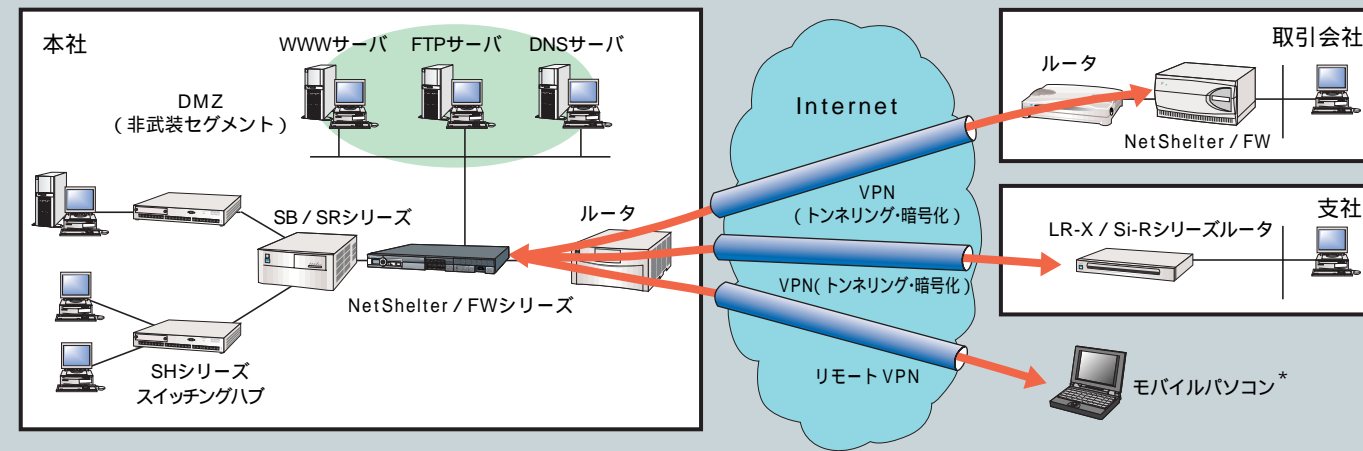
<sup>1</sup> クライアントパソコン側に別途「Safegate client」ソフトウェアが必要 <sup>2</sup> 対応UPS:GP5SUP103 / GP5SUP107 / GP5SUP108 / GP5-R1UP1A / GP5-R1UP4 / GP5-R1UP5 / GP5-R1UP6

## セキュリティソリューション

セキュリティソリューションではNetShelterシリーズを使用したセキュリティ監視サービスをはじめ、さまざまなソリューション・シーンに応じてお客様の情報セキュリティを強化するためのセキュリティ関連サービスを取り揃えています。詳細は右記のホームページをご覧ください。http://segrou.fujitsu.com/secure/

### システム構成例 (NetShelter / FWシリーズ)

DMZ (非武装セグメント) 構築による公開サーバのセキュリティ確保



\*「Safegate client」ソフトウェアをインストールすることにより実現



## GeoStream NetShelter/VW

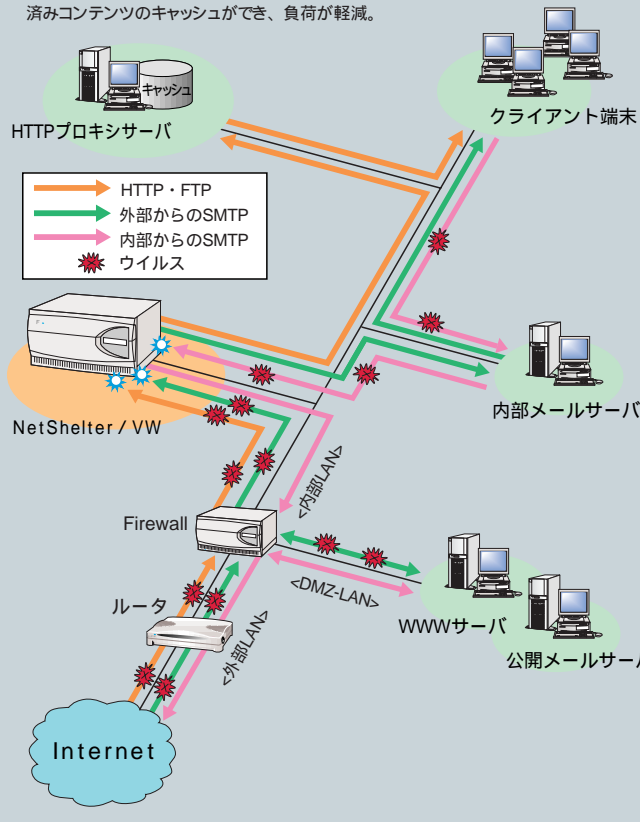
### ウイルスウォール装置

NetShelter / VWは、電子メールの送受信やWebサーバ / ftpサーバへアクセスする際に、コンピュータウイルスを自動的に検出・駆除する専用装置です。ウイルス検索エンジンとして実績の高いトレンドマイクロ社「InterScan VirusWall」の技術を採用しています。ウイルスの主要な感染経路である電子メールに対してはゲートウェイ上で一括して監視するため、内部ネットワークへのウイルス侵入を効果的に防ぐことができます。またウイルスパターンファイルやウイルス検索エンジンは自動的に更新されるため、常に最新のウイルスに対応可能です。

\*本装置の利用には、「SupportDesk Product」と「NetShelter / VWバージョンアップオプション」の契約が必要です。

### システム構成例 (NetShelter / VW)

- ・既存の公開メールサーバ置き換えは、他の装置の設定変更が不要。
- ・HTTPプロキシサーバのキャッシュ機能を利用することでウイルスチェック済みコンテンツのキャッシュができ、負荷が軽減。



製品名	NetShelter / VW
型名	LSW100BU1 / LSW100BU2 / LSW100BU3
ウイルス検出・駆除	対応プロトコル: SMTP / HTTP / FTP 検出時の処理: 通過 / 削除 / 自動駆除
セキュリティ機能	SPAMメール防止
動的NAT同時中継数	-
VPN機能	暗号方式: - 対置数: - リモートVPNクライアント同時アクセス数: -
Webキャッシュ機能	キャッシュ容量: - 同時コネクション数: -
ネットワーク管理	SNMPエージェント
設定	Webブラウザ設定(かんたん / 詳細設定)
運用管理	ウイルスパターン / 検索エンジン更新設定、ウイルス検出ログ管理、システム状態表示
保守監視機能	-
インタフェース	LANポート: 10 / 100BASE-T x 1 保守監視 / 二重化連携ポート: - シリアルポート: RS-232C x 1 (UPS接続 / 保守兼用) <sup>1</sup>
諸元	外形寸法(W.D.H): 278 x 240 x 135mm 質量: 6.0kg 電源 / 電源(コンセント)形状: AC100V 消費電力: 45W以下 発熱量: 162KJ / h以下 騒音: 45dB以下
添付品	電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブル、設定ケーブル、CD-ROM(ファームウェア、取扱説明書)
標準価格(税別)	¥455,000(50ユーザーライセンスモデル)より
接続ユーザー数	50ユーザーまで / 100ユーザーまで / 200ユーザーまで / 400ユーザーまで
本体型名	LSW100BU1 / LSW100BU2 / LSW100BU3
NetShelter / VWバージョンアップオプション	50ユーザーライセンス / 100ユーザーライセンス / 200ユーザーライセンス / 400ユーザーライセンス

<sup>1</sup> 対応UPS:GP5SUP103 / GP5SUP107 / GP5SUP108 / GP5-R1UP1A / GP5-R1UP4 / GP5-R1UP5 / GP5-R1UP6、UPS接続ケーブル:GP5S-613

\*電子メール(SMTP)のウイルス検索のみを行う場合に限り、400ユーザー対応ライセンス発行が可能です。(本体装置はLSW100BU3を使用)

セキュリティ製品の特長

1. URLフィルタ規制リストの自動更新機能

対応機種 NetShelter / FW、FW-P、FW-L、FW-M

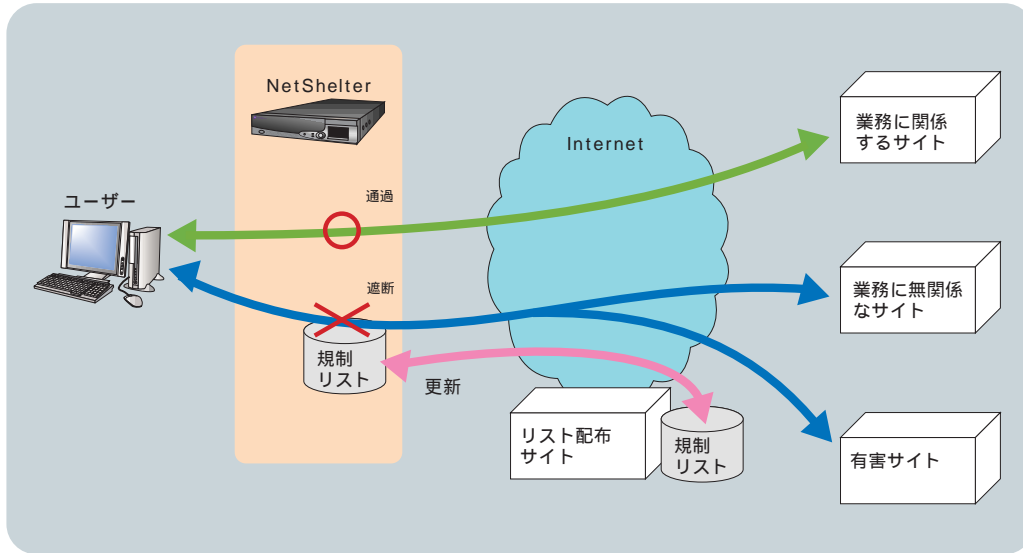
有害なWebコンテンツへのアクセスを制限するURLフィルタ規制リストを、インターネット上の規制リストサーバを参照して自動更新します。

インターネット上の規制リストサーバには、Webサイト閲覧を規制するフィルタリングソフトウェアで実績の高い英Surf Control社の技術を採用しています。

規制リストは暴力、ドラッグなど22カテゴリに区分されており、このカテゴリを指定して有害サイトへのアクセスを制限することができます。

本機能を利用する場合には、NetShelter本体装置とは別に「NetShelter / FWバージョンアップオプション」の契約が必要となります。(P87参照) また、「NetShelter / FWバージョンアップオプション」を契約する場合の最小および最大ライセンス数は以下の通りとなります。

装置名	最小ライセンス数	最大ライセンス数
NetShelter / FW、FW-L	25	250
NetShelter / FW-P、FW-M		1,000

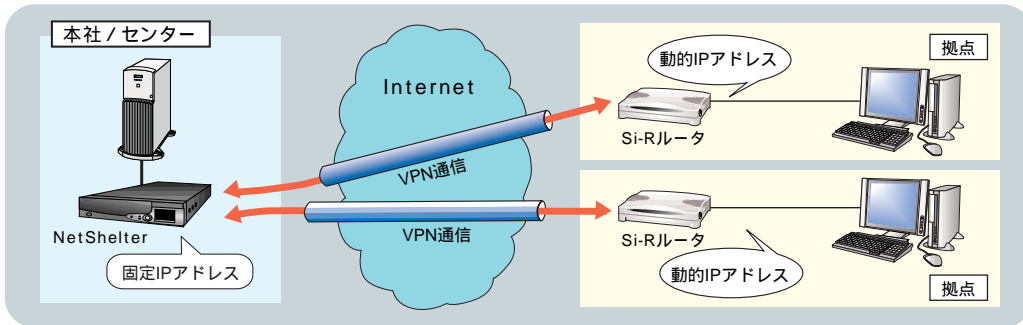


2. IPsecアグレッシブモード(動的IPアドレス対応)

対応機種 NetShelter / FW、FW-P、FW-L、FW-M、FW-G

NetShelterでは、相手暗号ゲートウェイのIPアドレスがDHCPなどで動的に割り当てられる端末型接続のときでも、VPN通信を行うことができるIPsecアグレッシブモードを提供します。

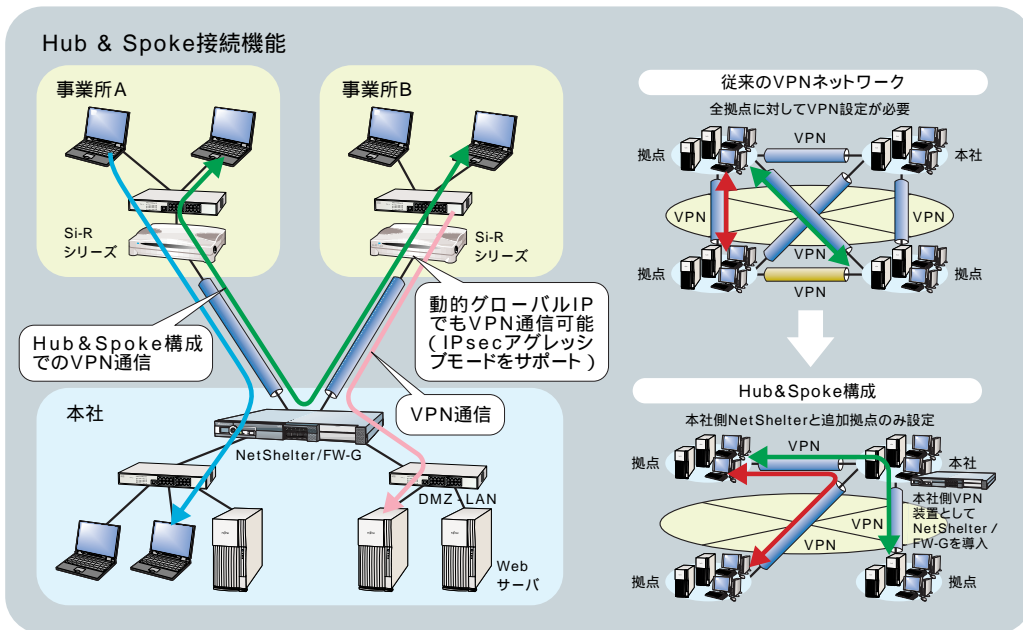
この機能を使用することにより、ADSLなどによる動的アドレス接続でインターネットを利用した場合も、秘匿性の高い安全なVPN通信を行うことができます。



3. Hub & Spoke接続機能

対応機種 NetShelter / FW-G、FW-L、FW-M

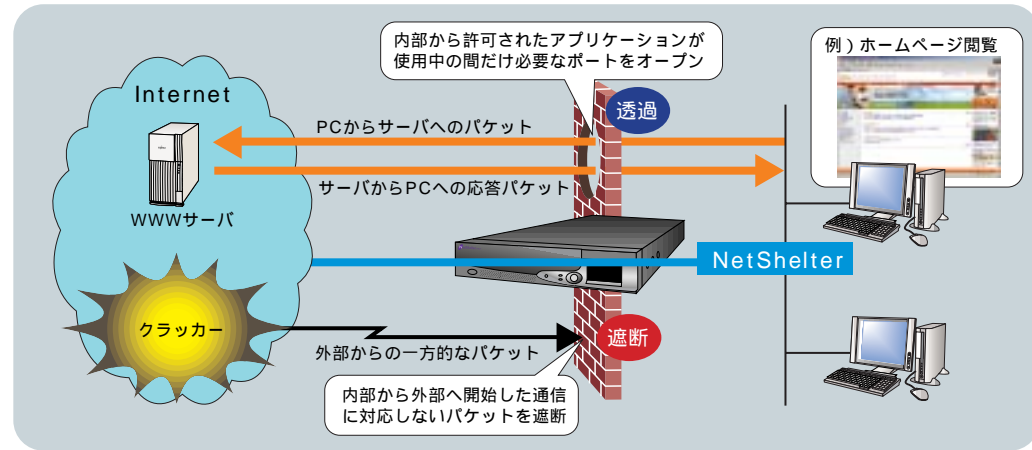
NetShelter / FW-Gでは、本社側VPN装置として導入する場合、各拠点間のVPN通信を中継することができます。VPN接続拠点数が増える場合でも、従来は拠点すべてに対して行なう必要があった設定変更作業が、本社側NetShelterと追加拠点側VPN装置のみとなるため、大幅な運用コスト削減をもたらします。



4. ステートフルパケットインスペクション

対応機種 NetShelter / FW-L、FW-M

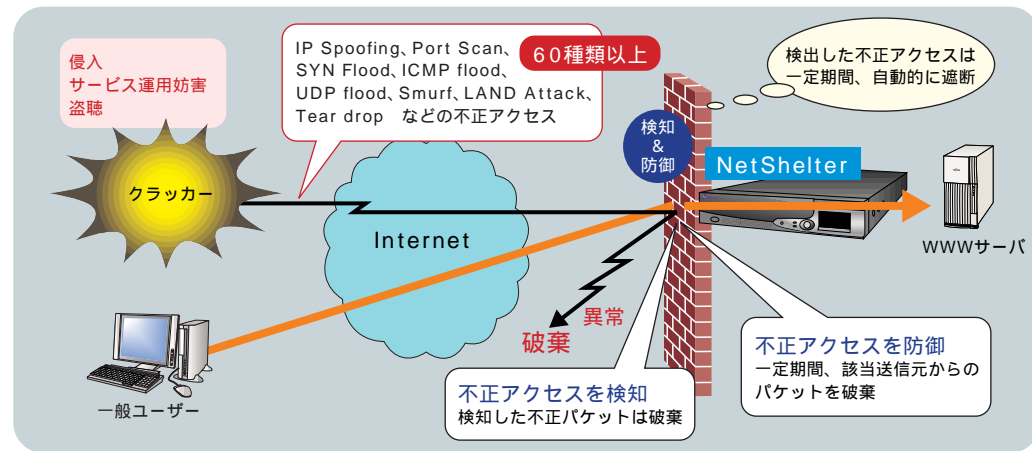
NetShelter / FW-L、FW-Mでは、ファイアウォール方式として「ステートフルパケットインスペクション」を採用しています。内部から外部へ通信を開始すると、これに対応するフィルタリングルールを自動的に作成し、外部からの応答パケットを透過させます。またフィルタリングルールに対応しない外部から内部への通信パケットを遮断することができます。



4. 不正侵入検知・防御機能 (IDP)

対応機種 NetShelter / FW-L、FW-M

NetShelter / FW-LおよびFW-Mでは、通過パケットに対して抽出・分析を行い、不正アクセスに該当した通信を遮断する不正侵入検知・防御機能 (IDP) を備えています。この機能により、IP SpoofingやPort ScanなどのDoS攻撃に対しても検知および防御が可能です。



5. NetShelter運用支援ソフトウェア

対応機種 NetShelter / FW、FW-P、FW-G

NetShelter運用支援ソフトウェアは、NetShelter / FWシリーズの各種ロギング情報を解析し、ログおよび統計情報としてレポート出力するソフトウェアです。

NetShelter本体で表示している情報はもちろん、独自に解析した運用状況や、トラフィック統計、アラート統計、セキュリティ統計など28種類のレポートをHTMLまたはCSVファイルとして出力します。本ソフトウェアを利用することにより、装置本体の格納限界を超えた長期に渡るロギング情報を外部で保存、閲覧、分析することができます。また、出力されたCSVファイルを使って、独自の分析、レポートを作成することも可能です。

品名	型名	標準価格 (税別)
NetShelter 運用支援ソフトウェア	NB1370231	¥ 80,000

